

# FlexTop

## Dichtband

### Toepassingsgebieden

Groutech FlexTop is een elastisch afdichtband dat aan de buiten- of bovenzijde van voegen aangebracht wordt. Groutech FlexTop wordt met name toegepast voor het afdichten van dilatatievoegen, schijnvoegen, scheidingsvoegen tussen gebouwen en kinnaadaansluitingen.

### Type materiaal

- Elastisch band op NBR basis (acryl-nitriël-butadiën)
- Voorzien van een polyestervlies

### Materiaaleigenschappen

FlexTop is samengesteld uit een polyestervlies en een duurzaam elastische NBR massa. Het polyestervlies is in de lengterichting gestabiliseerd en de breedterichting elastisch. NBR is een thermoplastisch materiaal met een goede bestandheid tegen verouderen.

Door het aan beide zijden uitstekende vlies is de FlexTop met de EpoFlex op eenvoudige wijze en duurzaam aan de ondergrond te verlijmen.

### Vorbereidende werkzaamheden

De ondergrond moet schoon, vrij van losse delen en verontreinigingen (bijvoorbeeld olie en vet) zijn en dient voldoende hechtsterkte te hebben (minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup>).

Zie voor de overige eisen die aan de ondergrond gesteld worden het productinformatieblad van de EpoFlex.

### Verwerking

Op de voorbehandelde ondergrond een strook EpoFlex aan weerszijden van de voeg of scheur aanbrengen. Deze strook EpoFlex dient zodanig gepositioneerd te zijn, dat bij het aanbrengen van de FlexTop enerzijds het weefsel en anderzijds aan weerszijden van het afdichtende rubber  $\pm 2$  cm ingebed wordt in de epoxylijm. Van essentieel belang is dat de middenzone van het afdichtingsrubber niet met de epoxylijm aan de ondergrond verlijmd wordt. Door deze vrijliggende strook is de FlexTop in staat de bewegingen van de constructie op te vangen. Door deze werkwijze wordt een waterdichte afdichting gewaarborgd.

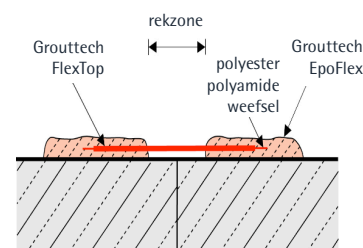
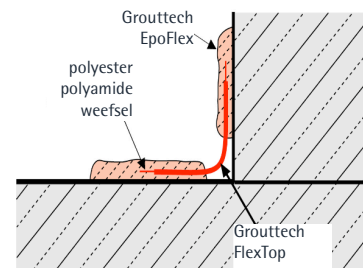
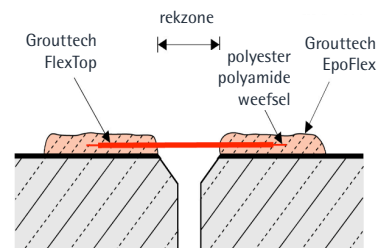
Na het aanbrengen van de FlexTop de eventueel overtollige epoxylijm verwijderen en het gehele oppervlak vlak afwerken met een spaan.

### Opslag en houdbaarheid

De FlexTop droog, koel en beschermd tegen zonlicht bewaren. Wanneer het materiaal op deze manier bewaard wordt is het minimaal een jaar houdbaar.

### Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.



### Technische gegevens

Type materiaal	NBR rubber op weefsel
Type weefsel	polyester-polyamide
Kleur	grijs
Temperatuurbestandheid	-20°C tot +90°C
Treksterkte	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	>120%
Waterdampdiffusieweerstand ( $\mu$ )	$\pm$ 4.500
Equivalente luchtlaagdikte ( $S_e$ )	$\pm$ 2,7 meter
Waterdichtheid	$\pm$ 3 bar
Afmeting	100 mm breed; 0,9 mm dik 100 mm breed; 1,1 mm dik 150 mm breed; 1,0 mm dik 150 mm breed; 1,4 mm dik
Verpakking	20 meter rol per doos
Opslag	koel, droog & beschermd tegen zonlicht

### Chemische resistentie

Melkzuur	5%
Azijnzuur	5%
Zoutzuur	3%
Chloorzuur	3%
Zwavelzuur	35%
Citroenzuur	10%
Kaliumhydroxide	20%
Natriumhypochloride	0,3 g/l
Zeewater (zeezout)	20 g/l
Kalk oplossing	pH 12,5
Natronloog	pH 14
Dieselolie	
Vetten, oliën, paraffine	
pH-waarde	0 - 14

